



Créer des référentiels

SnapManager for SAP

NetApp
April 19, 2024

Sommaire

- Créer des référentiels 1
 - Ce dont vous avez besoin 1
 - Description de la tâche 1
 - Création d'un référentiel 2
 - Comment organiser les référentiels 2

Créer des référentiels

SnapManager nécessite un référentiel sur un hôte pour héberger les données concernant les opérations que vous effectuez.

Ce dont vous avez besoin

Assurez-vous que les tâches suivantes sont effectuées :

Étapes

1. Créez un utilisateur Oracle et un mot de passe dans la base de données du référentiel.
2. Autoriser l'accès de l'utilisateur au référentiel.

Pour un référentiel, SnapManager pour SAP nécessite au moins une taille de bloc de 4 Ko pour l'espace de stockage dans lequel il est installé. Pour vérifier la taille de bloc, utilisez la commande SQL suivante :

```
select a.username, a.default_tablespace, b.block_size
from dba_users a, dba_tablespaces b
a.username = repo_user
```

où

- `a.default_tablespace = b.tablespace_name`
- `a.username` = le nom d'utilisateur sur le référentiel

Description de la tâche

Si vous mettez à niveau les référentiels, vous devez redémarrer le serveur SnapManager pour redémarrer les plannings associés.

Étape

1. Pour créer le référentiel, entrez la commande `repository create`, au format général suivant :

```
smsap repository create -repository -dbname repo_service_name -host repo_host
-login -username repo_username -port repo_port [-force] [-noprompt] [-quiet |
-verbose]
```

Où ?

- `-repository -dbname` est le nom de la base de données du référentiel.
- `-host` est le nom de l'hôte du référentiel.
- `-username` est le nom de l'utilisateur de la base de données qui a accès au référentiel.
- `-port` est le port de l'hôte. Les autres options de cette commande sont les suivantes :

`[-force] [-noprompt]`

[quiet | -verbose]



Si vous disposez d'un référentiel existant portant le même nom et que vous utilisez le `-force` option, toutes les données d'un schéma de référentiel existant seront écrasées.

Création d'un référentiel

La ligne de commande suivante crée un référentiel.

```
smsap repository create -repository -dbname HR1  
-host server1 -login -username admin -port 1521
```

Comment organiser les référentiels

Vous pouvez organiser vos référentiels SnapManager pour répondre aux besoins de votre entreprise. Vous pouvez les organiser de différentes manières, notamment par type d'application et par utilisation.

Vous pouvez organiser les référentiels de plusieurs manières. Deux méthodes sont les suivantes :

Type	Caractéristiques
Par application	Si plusieurs bases de données Oracle exécutent des applications différentes, vous pouvez créer un référentiel SnapManager pour chaque type d'application. Chaque référentiel SnapManager aurait des profils pour les bases de données d'un type d'application particulier. Toutes les bases de données de production, de développement et de test de ce type d'applications sont gérées par le même référentiel SnapManager. Cette option permet de regrouper des bases de données similaires et de simplifier le clonage. Toutefois, si vous avez plusieurs types d'applications, vous devrez peut-être gérer plusieurs référentiels SnapManager. Si vous choisissez d'implémenter un autre type d'application, vous devrez créer un autre référentiel SnapManager. Ces référentiels SnapManager gérant des bases de données de production, chacun de ces référentiels doit se trouver sur un serveur à haute disponibilité, ce qui peut être coûteux. Par ailleurs, la gestion des bases de données de production et des bases de données de développement et de test du même type dans le même référentiel SnapManager peut constituer un problème de sécurité.

Type	Caractéristiques
Par utilisation	<p>Vous pouvez distribuer les bases de données parmi les référentiels SnapManager en fonction de leur utilisation (par exemple, production, développement, tests et formation). Cette option limite le nombre de référentiels aux différents types de bases de données dont vous disposez. Comme toutes les bases de données de production sont gérées par un seul référentiel SnapManager, seuls les administrateurs de la base de données de production peuvent avoir accès à ce référentiel. En outre, si vous choisissez de déployer une autre base de données pour un nouveau type d'application, il vous suffit d'enregistrer la base de données dans le référentiel SnapManager correspondant au lieu de créer un nouveau référentiel. La haute disponibilité ne peut être fournie que pour le référentiel SnapManager qui contient les profils de toutes les bases de données de production.</p>

SnapManager pour Oracle et SnapManager pour SAP ne doivent pas partager le même référentiel. Pour SnapManager pour Oracle et SnapManager pour SAP, vous devez utiliser un référentiel différent (un autre utilisateur de base de données Oracle) pour chaque produit si les deux dans votre environnement. L'utilisation d'un référentiel différent, dans des bases de données identiques ou différentes, offre davantage de flexibilité en autorisant des cycles de mise à niveau indépendants pour chaque produit.

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.